AVERTISSEMENTS AGRICOLES

2

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE"
(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35000 RENNES — Tél. (99) 36-01-74

60 F
ABONNEMENT ANNUEL : 50 F
Sous-Régisseur de recettes de la D. D. A.
PROTECTION DES VÉGÉTAUX
C. C. P. RENNES 9404-94

Imprimerie de la station "Bretagne" - Directeur-Gérant : P. JOURNET — Numéro du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse : 528 AD

Bulletin n° 80 — 27 avril 1978

GRANDES CULTURES

MALADIES DES CEREALES

Les informations recueillies par le réseau d'observations font apparaître un net retard de végétation ainsi qu'un état sanitaire assez bon sur blé, médiocre sur orge d'hiver et escourgeon.

BLE : stade 5 à 7 ("redressement" à "2 noeuds")

- Maladies du pied : des attaques de piétin verse se sont développées sur certaines parcelles depuis notre dernier avis. Il convient donc de surveiller attentivement les cultures.

Une intervention se justifie lorsque 20 % des talles portent des symptômes (se reporter au précédent bulletin).

- Maladies du feuillage : aucune affection n'est actuellement signalée en dehors de la septoriose (tritici) dont l'incidence sur la récolte est secondaire.

ORGE D'HIVER - ESCOURGEON : stade 6 à 7 ("1 à 2 noeuds")

- Maladies du pied : rarement observées

- Maladies du feuillage : le temps froid et humide de ces derniers jours a favorisé le développement de la rhynchosporiose.

Dans les parcelles les plus touchées, un traitement peut être effectué jusqu'au "gonflement" avec l'une des spécialités suivantes :

Bavistine + Calixine M...	0,4 kg + 4,5 kg/ha	Céréflor................	3,0 l/ha
Bavistine M + Saprol.....	4,2 kg + 1,25 l/ha	Cérétal.................	1,9 kg/ha
Bayléton total...........	1,0 kg/ha	Epidor P................	3,7 kg/ha
Blédor 2.................	8,0 kg/ha	Grex TX.................	3,1 kg/ha
Blédor 3.................	10,0 kg/ha	Peltar..................	3,0 kg/ha
Cérébel..................	3,0 kg/ha	Sandomil M..............	3,7 kg/ha

En 1977, le Bayléton total a présenté la meilleure efficacité sur les essais réalisés par l'I.T.C.F..

OSCINIE DU MAIS

Compte tenu des vols importants d'oscinies constatés à l'automne dernier, des attaques plus nombreuses sont à craindre cette année sur jeunes plants de maïs.

Les traitements insecticides de sol, effectués en localisation lors du semis, ont une action contre ce ravageur (voir bulletin n° 77 du 23 mars 1978). Les produits les plus efficaces sont :

- Carbofuran (Curater = 12 kg/ha)
- Chlorméphos (Dotan = 6 kg/ha)

P.125

.../...

CULTURES LEGUMIERES DE PLEIN CHAMP

MOUCHE DES SEMIS SUR HARICOTS

Lorsque les conditions climatiques sont peu favorables à une levée rapide des semis de haricots, des larves (asticots) de la mouche des semis peuvent détruire ou endommager un fort pourcentage de plantules.

De tels dégâts peuvent être évités par un enrobage insecticide des graines. Aussi, les semences qui n'auraient pas déjà été traitées contre cet insecte par le fournisseur devront l'être avant semis, avec l'un des produits suivants :

Matière active	Nom commercial	Dose de la spécialité par quintal de semence
Diéthion	Hylémox poudre	500 g
Trichloronate	Phytosol 20	500 g

MOUCHE DE LA CAROTTE

Les carottes véreuses sont le résultat des attaques de cet insecte, dont les dégâts se rencontrent aussi sur persil, céleri, cerfeuil, panais, fenouil...

L'insecte adulte est une petite mouche de 4 à 5 mm de longueur. Son premier vol important se situe, dans notre région, de la fin avril à la mi-juin, les principales sorties ayant lieu par temps doux et relativement humide.

Les oeufs sont déposés dans le sol, à quelques millimètres de profondeur, aussi bien dans les interlignes qu'au voisinage immédiat des carottes.

Dès l'éclosion des oeufs, les jeunes larves s'enfoncent dans le sol, à la recherche des radicelles de carottes dont elles se nourrissent pendant un certain temps, affaiblissant ainsi les plantes. Elles s'attaquent ensuite à la partie charnue de la carotte, y provoquant des galeries, d'abord superficielles, puis de plus en plus profondes, autour desquelles des pourritures se développent souvent.

Les pertes dues à la Mouche de la carotte peuvent être, certaines années, extrêmement importantes, surtout si un deuxième vol se produit en septembre-octobre, ce qui est le cas général en Bretagne. Parfois, on observe aussi un vol d'été.

Moyens de lutte culturaux

Lorsque le type de culture s'y prête, il est possible d'éviter en grande partie les dégâts de printemps en ne réalisant les semis qu'en fin du premier vol, c'est-à-dire aux environs des 10-15 juin.

Pour les carottes arrivant à maturité en fin d'été, une récolte réalisée avant le deuxième vol, c'est-à-dire vers les 15-20 septembre, permet de les soustraire aux attaques d'automne.

Moyens de lutte chimiques

Dans la plupart des essais réalisés contre la Mouche de la carotte, les traitements en pulvérisation du feuillage n'ont pas été efficaces. Aussi, seuls les <u>traitements de sol effectués avant semis</u> sont préconisés. Ils assurent :

- une bonne protection si les attaques sont moyennes ;
- une protection partielle si l'activité des insectes se révèle très importante et si la date de traitement est éloignée de la période d'attaque.

On utilisera l'un des produits indiqués dans le tableau suivant, en tenant compte du fait que les granulés sont plus rémanents.

.../...

Matière active		Spécialités en granulés		Spécialités pour pulvérisation	
Bromophos éthyl	5,4 kg/ha	Nexagan G5	120 kg/ha	Nexagan EC 40	15 l/ha
Carbophénothion	6 kg/ha	Rémadion MG 5	120 kg/ha	Remadion	40 l/ha
Chlorfenvinphos	5 kg/ha	Birlane G 10) Basosol 10 G) Psilatox granulé)	50 kg/ha	Birlane CE 40	12,5 l/ha
Chlorfenvinphos + parathion éthyl		Birlane mixte	100 kg/ha		
Diazinon	8 kg/ha	Basudine 10 G Umuter D	80 kg/ha 160 kg/ha		
Dichlofenthion		Tri-VC-13 granulés	120 kg/ha		
Diéthion	5 kg/ha			Rhodocide	10 l/ha
Fonofos	2 kg/ha	Dyfonate 5 G	40 kg/ha		
Trichloronate	2,5 kg/ha	Phytosol Phytosol 5	100 kg/ha 50 kg/ha	Phytosol 50	5 l/ha

REMARQUES

1°) Compte tenu du fait que les oeufs peuvent être déposés dans le sol, assez loin des lignes de semis, le traitement en localisation, avec réduction proportionnelle de la dose, ne se justifie que dans le cas de semis en lignes très écartées.

2°) Dès la levée, un ou plusieurs traitements sur feuillage sont souvent utiles contre les pucerons, parfois confondus avec les Mouches de la carotte.

PROTECTION DES SEMIS DE CHOUX-FLEURS

Nous rappelons l'intérêt de protéger les semis de choux contre insectes et maladies grâce à des traitements de la semence, du sol, ainsi que du feuillage après la levée. Se reporter à notre Bulletin n° 77 du 23 mars dernier.

CULTURES FRUITIERES

TAVELURE DU POIRIER ET DU POMMIER

Les risques de contamination deviennent très importants en cette période. En effet, les conditions climatiques sont favorables à la dissémination des germes (ascospores) de la maladie. D'autre part, les arbres atteignent un stade de grande réceptivité (développement rapide de la surface foliaire).

La protection des variétés sensibles doit donc être particulièrement bien assurée en cette période critique.

ACARIENS (araignées rouges)

Il est encore trop tôt pour intervenir, attendre un nouvel avis.

.../...

P. 126

PUCERONS NOIRS DU CERISIER

Dès la défloraison, des attaques sont à craindre sur les jeunes rameaux. Bien surveiller les arbres afin d'intervenir avant que les dégâts ne soient commis.

Utiliser de préférence une spécialité à base de Bromophos, Diéthion, Endosulfan ou Phosalone, non dangereux pour les abeilles et autorisés également sur cultures légumières (cas des jardins où il peut y avoir sous les cerisiers, fleurs ou légumes).

Bien respecter les délais d'emploi avant récolte.

CULTURES ORNEMENTALES

MALADIES DU FEUILLAGE DES ROSIERS

Diverses affections peuvent nuire assez fortement au feuillage des rosiers : oïdium, maladie des taches noires, rouille.

Sur les variétés sensibles, des traitements fongicides sont à prévoir dès l'apparition des premiers symptômes. Utiliser de préférence une spécialité à base de Triforine (Funginex ou Saprol, à la dose de 160 cc/hl), efficace contre ces 3 maladies. La pulvérisation doit être suffisamment copieuse pour bien mouiller le feuillage. Elle sera réalisée le matin ou le soir pour éviter des risques de brûlures.

L'Adjoint au Chef de la Circonscription
phytosanitaire "Bretagne"

G. PAITIER

Dernière note : Bulletin n° 79 du 12 avril 1978